

ANALYSE AUTOMATIQUE DE DONNÉES D'INSPECTION POUR L'AIDE AU DIAGNOSTIC

L'IA pour réduire vos coûts de production et de maintenance

- Automatiser l'analyse de vos données d'inspection (surveillance procédés et structures)
- Détecter rapidement et de manière fiable les anomalies des procédés, des produits ou des structures en service
- Optimiser vos procédés et la qualité de vos produits en établissant le lien entre les défauts observés et les données d'inspection
- Prédire les défaillances des équipements et les anomalies dans les procédés ou les structures produites
- Restituer de manière claire et intuitive les résultats d'analyses pour faciliter la prise de décision
- Intégrer l'analyse intelligente des données d'inspection à vos systèmes existants

Avec l'IRT Jules Verne vous bénéficiez de

- L'approche multidisciplinaires de l'analyse des données
- Démarche structurée de résolution de problème industriel (6-sigma)
- L'accès à des outils innovants : nouveaux capteurs, systèmes d'acquisition adaptés, IA
- L'expertise "data scientists" qui maîtrisent les méthodologies IA
- L'accès à de nombreux moyens de calculs adaptés à votre besoin: traitement embarqué, calculateur, carte dédiée, ..

NOS SERVICES

- **Collecter les données d'inspection** (surveillance des procédés et structures, CND)
- **Développer des techniques avancées d'analyse** des données (sur base d'IA, modèles physiques...) pour détecter des anomalies dans vos procédés ou vos produits
- **Valider nos algorithmes** sur des données représentatives de votre production
- **Déployer des outils de restitution** Opérateurs/ Ingénieurs Conception Matériaux & Procédés